

Title (en)  
HEATABLE SURFACE COVERING

Title (de)  
BEHEIZBARER FLÄCHENBELAG

Title (fr)  
REVÊTEMENT DE SURFACE CHAUFFABLE

Publication  
**EP 4428452 A1 20240911 (DE)**

Application  
**EP 24157260 A 20240213**

Priority  
• DE 102023105391 A 20230306  
• DE 202023104020 U 20230718

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen beheizbaren Flächenbelag (1), insbesondere Bodenbelag, mit mehreren, zum Flächenbelag (1) zusammenfügten Flächenbelagselementen (2, 2'), wobei die Flächenbelagselemente (2, 2') zumindest teilweise mit mindestens einem elektrischen Widerstandselement (3) und hierdurch elektrisch beheizbar ausgebildet sind. Die Flächenbelagselemente (2,2') sind zumindest teilweise mit mindestens einem elektrischen Kontaktelement (4) ausgestattet, das eine elektrische Verschaltung des Widerstandselementes (3) mit mindestens einem Widerstandselement (3) eines benachbarten Flächenbelagselements (2, 2') und hierdurch den Aufbau mindestens eines vom Flächenbelag (1) gebildeten elektrischen Heizkreises (100, 100') ermöglicht.

IPC 8 full level  
**F24D 13/02** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **H05B 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/102** (2013.01); **E04F 15/105** (2013.01); **F24D 13/022** (2013.01); **F24D 13/024** (2013.01); **H05B 3/26** (2013.01); **E04F 15/02038** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2203/04** (2013.01); **E04F 2290/023** (2013.01); **E04F 2290/043** (2013.01); **F24D 3/127** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202019101807 U1 20190506 - AKZENTA PANELEE PROFILE GMBH [DE]  
• DE 20122778 U1 20071025 - AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] EP 2095683 B1 20170125 - KRONOPLUS TECHNICAL AG [CH]  
• [X] WO 0231290 A1 20020418 - HROVATH JOSEF [AT], et al  
• [X] EP 2184809 A1 20100512 - PAYER INT TECHNOLOGIES GMBH [AT]  
• [X] DE 10052345 A1 20020502 - MAYFIELD VENTURES LTD CROYDON [GB]  
• [X] CN 207727892 U 20180814 - ZHANG JIANZHONG  
• [X] WO 2004099530 A1 20041118 - PILGRIMSFALKEN AB [SE], et al  
• [X] US 20140011170 A1 20140102 - SON YU-SUNG [KR], et al  
• [X] US 2021080121 A1 20210318 - KOLLMANN PHILIPP KARL [AT], et al  
• [X] DE 102021112857 A1 20221124 - KE KELIT KUNSTSTOFFWERK GMBH [AT]  
• [X] US 2022299212 A1 20220922 - WERTSBERGER SHALOM [US]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
GE KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202023104020 U1 20240607**; DE 102023105391 A1 20240912; EP 4428452 A1 20240911

DOCDB simple family (application)  
**DE 202023104020 U 20230718**; DE 102023105391 A 20230306; EP 24157260 A 20240213